

**Министерство сельского хозяйства Самарской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области «Усольский сельскохозяйственный техникум»**

**Утверждаю:**  
Директор  
ГБПОУ СО «Усольский  
сельскохозяйственный техникум»  
А.В. Никитин  
\_\_\_\_\_  
Приказ от 29.03.2019 №30-К

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ. 02 Участие в диагностике и лечении заболеваний  
сельскохозяйственных животных**

Программа подготовки специалистов среднего звена  
специальности 36.02.01 Ветеринария

Усолье 2019г.

**Согласовано с**

**Рассмотрено :**

**работодателем**

Сызранская районная СББЖ  
Главный ветеринарный врач  
В.А. Рябов

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

предметной (цикловой)  
методической комиссией  
общеобразовательных дисциплин  
и профессиональных модулей  
по специальности 36.02.01 Ветеринария  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Г.В.Сидоров  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Организация – разработчик:**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Усольский сельскохозяйственный техникум»

**Разработчики:**

**Сидоров Геннадий Валентинович**-преподаватель высшей категории ГБПОУ СО «Усольский сельскохозяйственный техникум»

**Мартынова Татьяна Трифоновна**- преподаватель первой категории ГБПОУ СО «Усольский сельскохозяйственный техникум»

**Шадрин Александр Владимирович**- преподаватель высшей категории ГБПОУ СО «Усольский сельскохозяйственный техникум»

**Внутренняя экспертиза:**

Техническая экспертиза: Гусарова Н.И. – зав. методическим кабинетом  
Содержательная экспертиза: Сидорова Н.И. зам. по учебной работе ГБПОУ СО «Усольский сельскохозяйственный техникум»

**Внешняя экспертиза:** Рябов В.А.- главный ветеринарный врач

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 07.05. 2014 г №456 (зарегистрировано в Минюсте России 30.05.2014 г. №32506)

Рабочая программа разработана в соответствии с разъяснениями по формированию примерных программ профессиональных модулей начального

профессионального и среднего профессионального образования, утвержденными И.М. Реморенко, директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009года. Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.01 Ветеринария в соответствии с требованиями ФГОС СПО третьего поколения

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
1.1. Область применения рабочей программы .....	4
1.2. Цель и задачи профессионального модуля .....	4
1.3. Рекомендуемое количество часов .....	5
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b> .....	<b>6</b>
<b>3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b> .....	<b>8</b>
3.1. Тематический план профессионального модуля .....	8
3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю .....	10
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b> .....	<b>19</b>
4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению .....	19
4.2. Информационное обеспечение обучения .....	20
4.3. Общие требования к организации образовательного процесса .....	20
4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса .....	21
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b> .....	<b>22</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ. 02 Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария, укрупненная группа 36.00.00 Ветеринария и зоотехния в части освоения основного вида профессиональной деятельности ВПД: **участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом процессе

ПК 2.2. Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции

ПК 2.3. Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием аппаратуры и инструментария

ПК 2.4. Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях

ПК 2.5. Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным

ПК 2.6. Участвовать в проведении ветеринарного приема

### 1.2. Цели и задачи профессионального модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;
- выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;
- ведения ветеринарной документации;

#### **уметь:**

- фиксировать животных разных видов;
- определять клиническое состояние животных;
- устанавливать функциональные, морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;

- применять акарицидные, инсектицидные и дератизационные средства с соблюдением правил безопасности;
- оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;
- вводить животным лекарственные средства основными способами;
- стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных;
- обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;
- кастрировать сельскохозяйственных животных;
- оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;
- ухаживать за новорожденными животными;

**знать:**

- систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;
- современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;
- правила диспансеризации животных;
- приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;
- правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов, положения и инструкции по их учету;
- технологию приготовления лекарственных форм;
- основные методы терапевтической техники для животных.

**Вариативная часть**

С целью реализации требований работодателей и ориентации профессиональной подготовки под конкретное рабочее место, обучающийся в рамках овладения указанным видом профессиональной деятельности должен:

**иметь практический опыт:**

- проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;
- выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;
- ведения ветеринарной документации.

**уметь:**

- проводить ультразвуковое исследование животных;
- проводить лечение животных, в том числе с исследованием с исследованием лазерного и инфракрасного оборудования;
- способы профилактики внутренних незаразных болезней;
- воспроизводить артериальную и венозную гиперемиию;

- определять вид дистрофии;
- находить признаки воспаления и определять вид воспаления;
- определять признаки смерти при вскрытии трупа;
- оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;
- проводить разъединение тканей и наложение швов;
- оказывать хирургические услуги животным;
- оказывать реанимационные манипуляции животным;

**знать:**

- современные методы клинической диагностики и лабораторных исследований для диагностики внутренних незаразных болезней животных;
- принципы работы на лазерном, ультразвуковом и инфракрасном лечебном и диагностическом оборудовании;
- правила взятия патологического материала при подозрении на отравление;
- этиология и патогенез лейкоза выявленный в Самарском регионе;
- болезни обмена веществ;
- систему ветеринарных, лечебно – диагностических мероприятий;
- современные методы клинического и лабораторного исследования больных животных;
- методику диспансеризации животных;
- технологию проведения хирургических манипуляций;

### **1.3. Рекомендуемое количество часов**

Рекомендуемое количество часов на освоение профессионального модуля всего 1026 часов, в том числе: включая:

обязательной аудиторной нагрузки обучающегося – 420 часов;

внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося -210 часов учебной и производственной практики – 396 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результатов обучения
ПК 2.1.	Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом процессе
ПК 2.2.	Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции
ПК 2.3.	Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария
ПК 2.4.	Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях
ПК 2.5.	Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным
ПК 2.6.	Участвовать в проведении ветеринарного приема
ОК. 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК .2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК .3	Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК .4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК .5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК.6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК .7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий

ОК. 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК .9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### ПМ. 02 Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных

##### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>(если предусмотрено расщепление практики)</i>
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1-2.3	Раздел 1.Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных	306	128	50	-	64	-	108	6

<b>ПК 2.6</b>	<b>Раздел2 Патологоанатомические и патологофизиологические изменения в организме</b>	<b>357</b>	<b>150</b>	64	-	<b>75</b>	-	<b>108</b>	<b>24</b>
<b>ПК 2.5-2.6</b>	<b>Раздел 3.Методики оказания животным акушерской</b>	<b>132</b>	<b>48</b>	18		<b>24</b>		<b>36</b>	<b>24</b>
<b>ПК 2.4</b>	<b>Раздел 4.Методики оперативной хирургии</b>	<b>231</b>	<b>94</b>	40		<b>47</b>		<b>72</b>	<b>18</b>
	<b>Производственная практика (по профилю специальности), часов</b>	72							72
	<b>Всего:</b>	<b>1026</b>	<b>420</b>	172		<b>210</b>		<b>324</b>	<b>72</b>

### 3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю

#### ПМ. 02 Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
ПМ.02 Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных		128	
МДК 02.01. р.1 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных			
Тема 1.1. Методы клинического обследования больных животных, их регистрация	<b>Содержание</b>	10	2
	1   Понятие о клинической диагностике. Симптом, синдром, диагноз, прогноз и исход болезни. Подход к животному, методы фиксации и укрощения. Личная гигиена и техника безопасности. Методы исследования животных. План клинического обследования животных. Сбор анамнеза. Общее обследование и регистрация больных животных		
	<b>Практические занятия</b>		
	1   Подход, фиксация и укрощение животных	2	
	2   Определение габитуса, состояния слизистых оболочек, кожи и шерстного покрова, лимфоузлов, костей и вымени	2	

	3.	Методы клинического исследования и регистрации больных животных	4	
<b>Тема 1.2 Определение клинического состояния животного и установка функциональных и морфологических изменений в органах и системах органов сельскохозяйственных животных</b>	<b>Содержание</b>		30	2
	1.	Исследование сердца. Пальпация сердечного толчка. Аускультация сердца. Определение частоты и ритма сердечных сокращений. Понятие об аритмиях. Определение сердечных тонов и шумов. Исследование кровеносных сосудов. Схема исследования органов дыхания. Исследование дыхательных движений. Тип, ритм дыхания, сила дыхательных движений, одышка, кашель. Исследование верхних дыхательных путей. Исследование легких. Осмотр, пальпация и перкуссия грудной клетки. Границы перкуссии легких у разных видов животных. Патологические изменения перкуторного звука. Аускультация легких. Физиологические и патологические дыхательные шумы. Инструментальные и лабораторные методы исследования. Понятие о рентгеноскопии, рентгенографии и флюорографии грудной клетки. Исследование носовых истечений и бронхиальной слизи. Исследование приема корма, воды, ротовой полости, глотки, слюнных желез и пищевода. Исследование живота. Исследование преджелудков, сычуга и кишечника у животных. Исследование желудка и кишечника у лошадей, свиней, плотоядных и птиц. Ректальное исследование. Исследование акта дефекации. Дополнительные методы исследования. Исследования печени. Анамнез. Исследование акта мочеиспускания, почек, мочевого пузыря. Исследование мочи. Строение органов кроветворения и методы их исследования. Физические свойства крови и ее морфологический состав. Клиническая интерпретация морфологических показателей крови. Классификация болезней обмена веществ, особенности их диагностики. Диагностика болезней, протекающих с преимущественным нарушением белкового, углеводно-липидного, минерального обмена. Патогенетическая сущность, диагностические критерии болезни. Диагностика гиповитаминозов. Оценка состояния водно-электролитного обмена и кислотно-основного равновесия в организме. Особенности диагностики болезней эндокринных		

		органов. Органы иммунной системы и методы их исследования. Значение Т и В лимфоцитов в организации иммунитета. Фагоцитарная активность и фагоцитарный индекс нейтрофилов. Исследование поведения животного, черепа, позвоночного столба, органов чувств, двигательных сфер, рефлексов и чувствительности. Правила записи сведений о больном животном, результатов первичного обследования и данных наблюдений за течением болезни. Понятие об эпилепсии		
	<b>Лабораторные работы</b>			
	1.	Методика взятия мочи у различных видов животных, определение плотности и рН мочи, исследование мочи на наличие белка, сахара и кетоновых тел	2	
	2.	Взятие крови и окрашивание мазков. Определение гемоглобина и СОЭ	6	
	3.	Подсчет форменных элементов, выведение лейкоцитарной формулы	2	
	4.	Определение в сыворотке крови содержание общего белка, кальция, фосфора и резервной щелочи	2	
	<b>Практические занятия</b>			
	1.	Исследование сердца, пульса у разных видов животных	4	
	2.	Исследование верхних дыхательных путей и легких	4	
	3.	Исследование ротовой полости, глотки, пищевода	2	
	4.	Исследование преджелудков, желудка, кишечника и печени	2	
<b>Тема 1.3. Введение лекарственных средств в организм животных и оказание первой помощи</b>	<b>Содержание</b>		10	2
	1.	Технология приготовления лекарственных форм. Методики введения лекарственных средств через рот, внутримышечно, подкожно, внутривенно, внутриартериально, внутрибрюшинно, ректально, накожно, ингаляции		
	<b>Лабораторные работы</b>			
	1.	Введение лекарственных средств через рот, ректально и накожно	4	
	2.	Парентеральное введение лекарственных средств	4	
<b>Тема 1.4. Современные методы клинической и лабораторной</b>	<b>Содержание</b>		10	2
	1.	Современные методы диагностики и лечения незаразных болезней животных. Использование и применение приборов лазерного и		

<b>диагностики болезней животных</b>		инфракрасного излучения для лечения. Использование кардиографа и УЗИ в диагностике. Современные аппараты для контроля, кормления и поения животных и получения доброкачественных продуктов питания		
	<b>Практическое занятие</b>			
	1.	Использование современного диагностического оборудования	6	
<b>1.5. Правила диспансеризации животных и система ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях</b>	<b>Содержание</b>		12	2
	1.	Цель и задачи диспансеризации, сроки ее проведения. Методика проведения диспансеризации. Определение производственных показателей. Анализ лабораторных исследований крови, мочи, молока. Анализ кормления и содержания животных. Заключение и предложения по результатам диспансеризации		
	<b>Практические занятия</b>			
	1.	Проведение диспансеризации животных и составление заключения по ее результатам	2	
	2.	Организация и проведение лечебно-диагностических мероприятий среди животных	2	
<b>Тема 1.6. Учет и хранение ветеринарных препаратов</b>	<b>Содержание</b>		6	2
	1.	Ветеринарная аптека и ее оборудование. Правила хранения и учета ветеринарных препаратов. Правила расходования и списания ветеринарных препаратов. Инструкции по их учету		
<b>ПМ .0 2 Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных .</b>			150	
<b>МДК 02.01.р.2 Патологоанатомические и патологофизиологические изменения в организме</b>				
<b>Тема 1.1.Общая</b>	<b>Содержание:</b>		22	

<b>нозология</b>	<b>1</b>	Учение о болезни. Понятие о здоровье и болезни. Патологическая реакция, патологический процесс и патологическое состояние. Классификация болезней, формы их течения. Периоды болезни. Исход болезни		2
	<b>2</b>	Общая этиология. Характеристика патогенных раздражителей. Вызывающие, способствующие и предрасполагающие этиологические факторы		2
	<b>3</b>	Роль факторов внешней среды в возникновении болезней. Болезнетворные факторы: химические, физические, биологические и механизм их действия на организм. Понятие о травме		2
	<b>4</b>	Учение о патогенезе. Причинно-следственная связь. Основные механизмы развития болезни. Пути распространения болезнетворных агентов в организме. Компенсаторные реакции. Понятие о шоке и коллапсе. Механизм развития шока, его виды		2
	<b>5</b>	Реактивность организма. Виды реактивности: иммунологическая, аллергическая. Влияние внешних факторов на реактивность. Зависимость реактивности от состояния нервной и эндокринной систем, вида, возраста, пола, породы		2
	<b>Практические занятия:</b>			
	<b>1</b>	Наблюдение за действием различных патогенных факторов на организм животных	6	
	<b>2</b>	Наблюдение за степенью выраженности реактивности организма животного на действие аллергена, при наркозе	6	
<b>Тема 1.2. Обще-патологические процессы</b>	<b>Содержание:</b>		60	
	<b>1</b>	Расстройства кровообращения, лимфообращения и содержания тканевой жидкости. Артериальная и венозная гиперемия. Анемия. Тромбоз. Эмболия. Стаз. Инфаркт, кровотечения. Расстройство лимфообращения. Отеки и водянки		2
	<b>2</b>	Некроз, апоптоз, атрофия. Виды некрозов по происхождению, внешнему виду. Классификация атрофий, отличие от гипоплазий и кахексии		2
	<b>3</b>	Дистрофия. Белковые, жировые, минеральные дистрофии, их этиология. Экзогенные и эндогенные нарушения пигментации		2

4	Смерть. Причины, виды смерти. Процесс смерти. Трупные признаки и посмертные изменения. Значение признаков смерти при патологоанатомической диагностике и судебно-ветеринарной экспертизе		2
5	Гипертрофия и регенерация. Гипертрофия и гиперплазия. Сущность регенерации. Виды гипертрофий. Регенерация тканей и органов. Процесс заживления ран		2
6	Воспаление. Виды экссудата. Классификация воспалений. Этиология и патогенез воспаления. Учение И.И. Мечникова о фагоцитозе. Влияние нервной, эндокринной и иммунной систем на воспаление. Значение воспаления		2
7	Расстройство терморегуляции. Лихорадка. Гипертермия и Гипотермия. Типы температурных кривых при лихорадке. Обмен веществ при лихорадке. Роль нервной и эндокринной систем в развитии лихорадки. Значение лихорадки для организма		2
8	Опухоли. Атипизм роста опухолей, особенности обмена веществ в опухолевой ткани. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Смешанные опухоли		2
9	Лейкозы. Лейкоз крупного рогатого скота, свиней, лошадей, овец и птиц		2
<b>Практические занятия:</b>			
1	Воспроизведение различных видов местного расстройства кровообращения, определение признаков расстройств крово- и лимфообращения на трупном материале, боенских конфискатах и гистопрепаратах	6	
2	Определение признаков некроза, апоптоза и атрофии по таблицам, рисункам, диапозитивам, боенским конфискатам	2	
3	Определение различных видов дистрофии по рисункам, таблицам, диапозитивам, гистологическим препаратам	2	
4	Экспериментальное воспроизведение воспаления на животных различными методами	4	
5	Определение признаков воспаления на животных различными методами	2	
6	Определение вида воспаления на трупном материале, по гистологическим препаратам, рисункам, слайдам, таблицам	6	

	7	Определение признаков смерти и посмертных изменений при вскрытии трупов животных, отбор патологического материала для лабораторного исследования	2	
	8	Определение различных видов опухолей, лейкозов по гистологическим препаратам, слайдам	2	
<b>Тема 1.3. Частная патология</b>	<b>Содержание:</b>		68	
	1	Патология сердечно-сосудистой системы. Расстройства общего кровообращения. Нарушение функций проводимости, сократимости, автоматизма, возбудимости сердечной мышцы. Патология сосудов. Объемные изменения сердца. Органические изменения сердца		2
	2	Патология системы крови. Изменения общего объема крови. Общие анемии. Количественные и качественные изменения эритроцитов и лейкоцитов		2
	3	Патология органов дыхания. Нарушение функций верхних дыхательных путей, кровотока в легких. Асфиксия. Гипоксия. Воспалительные болезни легких. Объемные изменения легких		2
	4	Патология органов пищеварения. Нарушение жевания, глотания, слюноотделения. Нарушение функций пищевода. Нарушение пищеварения в желудке и кишечнике. Воспаления желудка и кишечника. Язвы желудка. Болезни, связанные с механической и динамической непроходимостью желудочно-кишечного тракта		2
	5	Патология печени. Нарушение функций печени. Нарушение желчеобразования и желчевыделения. Желтуха, ее виды, механизм развития. Гепатоз, токсическая дистрофия печени. Гепатит. Циррозы, их виды		2
	6	Патология мочеполовой системы. Нарушение нервной и гуморальной регуляции мочеобразования. Клиренс. Нарушение клубочковой фильтрации и канальцевой реабсорбции. Количественные и качественные изменения мочи. Нефроз, нефрит. Уремия. Цистит. Болезни матки		2
	7	Патология эндокринной системы. Эндокринные нарушения гипофиза, щитовидной железы, околощитовидных желез. Нарушение функций надпочечников. Сахарный и несахарный диабет. Стресс и общий		2

	адаптационный синдром		
<b>8</b>	Патология нервной системы. Неврозы. Обмороки. Нарушение чувствительности. Нарушение двигательной функции нервной системы и ее трофической функции. Нарушение центральной нервной системы. Менингит, энцефалит, миелит		2
<b>9</b>	Патология обмена веществ. Нарушение основного обмена . Голодание, его виды. Нарушение белкового, углеводного, жирового, минерального обменов. Нарушение водного обмена. Болезни, связанные с нарушением обмена веществ: кетозы, гипокобальтоз, алиментарная остеодистрофия, алиментарная анемия, беломышечная болезнь, энзоотическая атаксия		2
<b>10</b>	Отравления. Сущность отравления. Минеральные отравления. Отравления растительными ядами. Принципы патологоанатомической диагностики отравлений		2
<b>11</b>	Приемы постановки патологоанатомического диагноза при вскрытии трупов животных, павших от бактериальных болезней. Патоморфологические изменения при сибирской язве, эмкаре, роже свиней, пастереллезах, сальмонеллезах, колибактериозе, отечной болезни поросят, лептоспирозе, туберкулезе, сапе, бруцеллезе, некробактериозе		2
<b>12</b>	Приемы постановки патологоанатомического диагноза при осмотре трупов павших от вирусных инфекционных заболеваний: чумы, бешенства, болезни Ауески, ящура, оспы, инфекционного ринотрахеита, отравления свиней		2
<b>13</b>	Микозы и микотоксикозы. Сущность микозов и микотоксикозов. Диагностика актиномикоза, оспергиллеза, мукормикоза, стахиботриотоксикоза и фузариотоксикоза		2
<b>14</b>	Инвазионные болезни, вызванные гельминтами. Патологоанатомические изменения и диагностика фасциолеза, эхинококкоза, финноза, трихинеллеза, диктиокаулеза		2
<b>15</b>	Приемы постановки патологоанатомического диагноза при вскрытии трупов животных, павших от протозоозов. Патологоанатомические изменения и		2

	диагностика пироплазмидозов (нутталиоза, бабезиоза, тейлериоза)		
<b>Практические занятия:</b>			
<b>1</b>	Определение количественного и качественного состава крови	6	
<b>2</b>	Определение различных видов заболеваний органов дыхания на трупном материале, гистологических, сухих и влажных препаратах	4	
<b>3</b>	Определение болезней органов мочеполовой системы на трупном материале, сухих и влажных препаратах, по рисункам, таблицам	4	
<b>4</b>	Определение различных видов отравлений на боенском материале, сухих и влажных препаратах, по атласам	4	
<b>5</b>	Определение различных видов инфекционных болезней на боенском и трупном материале, гистологических, сухих и влажных препаратах, по таблицам и рисункам	4	
<b>6</b>	Определение различных видов микозов и микотоксикозов на боенском и трупном материале, гистологических препаратов	4	
<b>ПМ. 02</b>	<b>Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных .</b>	48	
<b>МДК 02.01.р.3</b>	<b>Методики оказания животным акушерской помощи</b>		
<b>Тема 2.1. Методики акушерской помощи при нормальных и патологических родах и лечение послеродовых заболеваний</b>	<b>Содержание</b>	14	2
	1. Подготовка и оказание акушерской помощи. Акушерские инструменты. Оказание сельскохозяйственным животным акушерской помощи при неправильных положениях, позициях плода, крупноплодности, двойнях. Фетотомия, ее показания и противопоказания. Кесарево сечение у животных разных видов. Послеродовая патология, ее распространение, классификация. Выворот матки. Послеродовые вульвиты, вульвиты, вагиниты, цервициты, эндометриты. Послеродовый парез. Оказание		

		сельскохозяйственным животным акушерской помощи при заболеваниях в послеродовой период		
	<b>Практические занятия</b>			
	1.	Оказание помощи животным при нормальных родах	2	
	2.	Оказание лечебной помощи животным при задержании последа	2	
	3.	Выполнение задней эпидуральной анестезии, наложение швов, петель и бандажей для фиксации влагалища	2	
	4.	Оказание помощи животным при неправильных расположениях головы, конечностей, позициях и положениях плода	2	
	5.	Проведение фетотомии по ампутации головы, конечностей, уменьшению объема плода	2	
	6.	Оказание лечебной помощи при заболеваниях матки, влагалища	2	
	7.	Оказание лечебной помощи животным при послеродовом парезе	2	
	8.	Диагностика маститов различными способами	2	
	9.	Оказание лечебной помощи животным при болезнях вымени	2	
<b>Тема 2.2 Правила приема и ухода за новорожденными. Лечение болезней новорожденных</b>	<b>Содержание</b>		16	2
	1	Правила приема новорожденных. Уход за новорожденными животными. болезни новорожденных: гипоксия и асфиксия новорожденных, врожденное отсутствие анального отверстия. Кровотечение из сосудов культи и пуповины. Воспаление пуповины. Задержание первородного кала. Оказание лечебной помощи при заболеваниях новорожденных		
<b>ПМ.0 2 Участие в диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных</b>			94	
<b>МДК 02.01. р.4 .Методики оперативной хирургии</b>				
<b>Тема 3.1. Стерилизация инструментов для</b>	<b>Содержание</b>		8	2
	1.	Профилактика хирургических инфекций и организация работы.		

<b>обследования и лечения различных видов животных</b>		Подготовка животного к операции. Содержание животного после операции		
	<b>Лабораторные работы</b>			
	1.	Стерилизация инструментов кипячением, обжиганием, химическими веществами, горячим воздухом	2	
	2.	Стерилизация шовного материала и хирургического белья. Подготовка операционного поля и рук хирурга к операции	2	
<b>Тема 3.2. Обезболивание и обездвиживание животных</b>	<b>Содержание</b>		16	2
	1.	Способы обезболивания и обездвиживания, их значение. Общее обезболивание-наркоз. Классификация наркоза. Подготовка животного к наркозу. Местное обезболивание, анестезия, ее значение. Виды местного обезболивания		
	<b>Лабораторные работы</b>			
	1.	Техника инфильтрационной анестезии	2	
	2.	Техника инфильтрационной анестезии	2	
	3.	Анестезия вымени	2	
	4.	Короткая и циркулярная блокада	2	
<b>Тема 3.3. Понятие о хирургических операциях, разъединении и соединении тканей</b>	<b>Содержание</b>		18	2
	1.	Способы разъединения твердых и мягких тканей и инструмент для выполнения. Способы остановки кровотечения. Соединение тканей, виды швов. Перевязочный материал, виды повязок. Бинтовые и гипсовые повязки		
	<b>Лабораторные работы</b>			
	1.	Инструмент для наложения швов	2	
	2.	Техника разъединения тканей, остановка кровотечения	2	
	3.	Техника наложения и снятия швов	2	
	4.	Техника наложения бинтовых повязок. Техника наложения шинных и гипсовых повязок	2	
<b>Тема 3.4. Кастрация сельскохозяйственных</b>	<b>Содержание</b>		12	2
	1.	Способы кастрации, экономическое значение. Кровавые способы		

<b>животных, обеспложивание, стерилизация</b>		кастрации. Бескровые способы кастрации. Осложнения после кастрации		
	<b>Практические занятия</b>			
	1.	Кастрация жеребцов	6	
	2.	Кастрация быков кровавым способом	4	
	3.	Кастрация бескровым способом	2	
	4.	Кастрация хряков. Кастрация баранов	4	
	5.	Овариоэктомия –кастрация самок	2	
6.	Кастрация мелких животных	2		
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 02</b>				
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий составленных преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим работам и подготовка к их защите.				
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>				
<b>ПМ. 02 р.1 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных</b>			64	
1.Клиническая диагностика и связь с другими дисциплинами 2.История развития ветеринарной дисциплины 3.Распространение незаразных болезней животных 4.Личная гигиена и техника безопасности 5.Частота пульса у различных животных 6.Частота дыхательных сокращений у животных 7.Дополнительные методы исследования рубца 8.Цветной показатель крови 9.Состав форменных элементов крови 10.Строение органов чувств 11.Рефлексы: врожденные и приобретенные 12.Анамнез и эпикриз болезни				
<b>ПМ. 02 р.2 Патологоанатомические и патологофизиологические изменения в организме</b>				
1. Влияние атмосферных факторов на здоровье животных. 2.Местное проявление аллергии, аллергическая диагностика.			75	

<p>3.Виды нарушений лимфообращения.  4.Жировые и углеводные дистрофии.  5.Общие анемии, их причины, патогенез.  6.Одышка, ее виды, причины.  <b>ПМ.02 р.3 Методики оказания животным акушерской помощи</b>  1.Физиология родов и послеродового периода, кормление новорожденных и рожениц, уход за ними  2.Патология беременности. Аборты  3.Патология родов и родовспоможение  4.Болезни новорожденных  5.Видовые особенности строения и функции молочной железы  6.Функциональные расстройства, болезни и аномалии сосков вымени  7.Причины гинекологической патологии. Бесплодие самок. Гинекологические болезни  8.Методы стимуляции и регуляции половой функции самок и самцов  <b>ПМ.02 р.4 Методики оперативной хирургии</b>  1.Повал лошадей по Решетнику  2.Русский способ повала лошадей  3.Повал крупного рогатого скота кавказским, итальянским и датским способами  4.Электронаркоз  5.Наложение швов по Тихонину  6.Болезни кожи, дерматиты  7.Болезни мышц, миозиты, миопатозы  8.Болезни нервов, парезы, параличи  9.Болезни крово- и лимфообращения (лимфонгаиты и лимфондуиты)  10.Болезни сухожилий и сухожильных влагалищ. Болезни костей, оститы</p>	<p>24</p> <p>47</p>	
<p><b>Учебная практика</b>  <b>Виды работ</b></p>		

<p><b>ПМ.02 р.1 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных</b>  Изучение инструментов для проведения клинических исследований животных.  Определение физиологического состояния систем и органов животного.  Освоение методики введения лекарственных средств в организм животного.  Работа на современном диагностическом оборудовании.  План диспансеризации.  Порядок учёта, хранения и расходования медикаментов</p>	108	
<p><b>Учебная практика</b>  <b>Виды работ</b>  <b>ПМ. 02 р.2 Патологоанатомические и патологофизиологические изменения в организме</b>  Проводить патологоанатомическое вскрытие трупов разных видов животных и птиц.  Брать патологический материал для отправки в лабораторию, консервировать его.  Упаковывать патологический материал и оформлять сопроводительные документы.  Вести документацию вскрытия трупов; заполнять акты и протоколы вскрытия.  Проводить диагностику и делать заключение о причине смерти животного.</p>	108	
<p><b>Учебная практика</b>  <b>Виды работ</b>  <b>ПМ.02 р.3 Методики оказания животным акушерской помощи</b>  Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным при нормальных и патологических родах, родовспоможении, правилам приема новорожденных и ухода за ними</p>	36	
<p><b>Учебная практика</b>  <b>Виды работ</b>  <b>ПМ.02 р.4 Методики оперативной хирургии</b>  Ознакомиться с материалами оснащения и хирургической работой.  Проводить стерилизацию различными способами хирургического белья, инструментов шовного материала.  Проводить общее и местное обезболивание.  Проведение операций по разъединению и соединению тканей, техника наложения швов, повязок на различные</p>	72	

участки тела. Проведение кастрации различных видов животных		
<b>Производственная практика</b> <b>Виды работ</b> <b>ПМ.02 р.1 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных</b> Прием животных, постановка диагноза, лечение животных и профилактика болезней. Вести амбулаторный журнал и историю болезни	6	
<b>Производственная практика</b> <b>Виды работ</b> <b>Раздел ПМ 2.р 2 Патологоанатомические и патологофизиологические изменения в организме</b> Ознакомиться с методами утилизации трупов. Определять непосредственную причину смерти при вскрытии трупов Освоить методику вскрытия трупов, правила взятия и упаковки патологического материала для отправки в ветеринарную лабораторию Оформлять протоколы, акты вскрытия и сопроводительную документацию в лабораторию	24	
<b>Производственная практика</b> <b>Виды работ</b> <b>Раздел ПМ02. р.3 Методики оказания животным акушерской помощи</b> Провести родовспоможение и прием новорожденного	24	
<b>Производственная практика</b> <b>Виды работ</b> <b>Раздел ПМ 02.р.4 Методики оперативной хирургии</b> Проводить стерилизацию инструментов, перевязочного материала. Накладывать швы и повязки. Применять обезболивающие средства. Оказывание помощи хирургически больным животным. Проводить кастрацию сельскохозяйственных животных различными методами	18	

	<b>Всего:</b>	<b>1026</b>
--	---------------	-------------

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

##### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных лабораторий:

- «Ветеринарная фармакология и латинского языка»
- «Внутренние незаразные болезни»
- «Ветеринарной хирургии»
- «Акушерства, гинекологии и биотехники размножения»

Полигоны:

- Ветеринарная клиника
- учебно-производственное хозяйство с учебной фермой

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- стол преподавателя
- ученические столы
- стулья
- ученическая доска
- шкафы
- комплект инструментов, приборов, приспособлений
- комплекты плакатов, слайдов
- комплекты учебно-методической документации
- фиксационные: станки, веревки для животных
- влажные, сухие патологические препараты
- видео, диафильмы
- муляжи животных
- компьютер
- принтер
- DVD
- видео- аудиотехника
- компьютерные диски
- лекарственные средства

Реализация программы профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно

## 4.2. Информационное обеспечение обучения

### Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительная литература

Основные источники:

[www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru) – электронная библиотека

- 1.Всоцкий Д.И. «Ветеринарная хирургия, офтальмология и ортопедия».-М.: КолосС, 2012г.
- 2.Гончаров В.П., Черепахин Д.А. «Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных».-М.: КолосС, 2014г.
- 3.Кондрахин И.П., Таланов Г.А., Пак В.В. «Внутренние незаразные болезни животных».-М.: КолосС, 2014г.
- 4.Никитин В.Я., Миролюбов М.Г. «Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения животных».-М.: КолосС, 2000г.
- 5.Семенов Б.С., Стекольников А.А., Высоцкий Д.И. «Ветеринарная хирургия, офтальмология и ортопедия».-М.: КолосС 2004г.
- 6.Семенов Б.С., Стекольников А.А., Высоцкий Д.И. «Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология».-М.: КолосС 2007г.
- 7.Сидоров И.В., Василевич Ф.И., Лукьяновский В.А. «Справочник по лечению собак и кошек с описанием лекарственных средств».-М.: Нива России- Оникс 21век, 2001г.

Дополнительная литература:

- 1.Воронина Е.С. «Практикум по клинической диагностике болезней животных».-М.: КолосС, 2003г.
- 2.Никитин В.Я., Миролюбов М.Г. «Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения животных».-М.: Колос, 2000г.
- 3.Никитин В.Я., Миролюбов М.Г. «Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных».-М.: КолосС, 2003г.
- 4.Семенов Б.С., Ермолаев В.А., Тимофеев С.В. «Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных».-М.: КолосС, 2003г.
- 5.Уша Б.В., Беляков И.М., Пушкарев Р.П. «Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных».-М.: КолосС, 2004г.
- 6.Интернет, отечественные журналы- «Ветеринария», «Ветеринарная газета»

### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля: «Участие в диагностике и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных», является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных

### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

**Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:** наличие высшего профессионального образования, квалификации ветеринарный врач, соответствующего профилю модуля «Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных» и специальности «Ветеринария»

**Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой**

**Педагогический состав** дипломированные специалисты- преподаватели междисциплинарного курса, а так же общепрофессиональных дисциплин: «Анатомия и физиология животных», «Ветеринарная фармакология», «Основы зоотехнии», «Латинский язык» и «Охрана труда». Преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в три года.

## 5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ(ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

### Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно- диагностическом процессе	Освоение методов фиксации сельскохозяйственных животных  Освоение методов асептики и антисептики	Текущий контроль в форме: тестирование, экспертная оценка на практическом занятии  Экспертная оценка на практическом занятии
Выполнять ветеринарные лечебно- диагностические манипуляции	Освоение методов клинического исследования и определение функционального состояния органов и систем органов сельскохозяйственных животных  Введение животным лекарственных средств различными способами  Выполнение анестезии и кастрации животных	Текущий контроль в форме тестирования  Экспертная оценка защиты лабораторной работы  Текущий контроль в форме тестирования и экспертная оценка защиты лабораторной работы  Тестирование Экспертная оценка на практическом занятии

Вести ветеринарный лечебно- диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария	<p>Определение функционального состояния органов и систем органов с помощью ультразвуковой и лазерной аппаратуры</p> <p>Владение современными методами и инструментами при лечении больных животных</p>	<p>Тестирование</p> <p>Экспертная оценка на практическом занятии</p> <p>Тестирование</p> <p>Экспертная оценка на практическом занятии</p>
Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях	Оказание первой помощи сельскохозяйственным животным	<p>Решение ситуационных задач</p> <p>Экспертная оценка защиты лабораторной работы</p>
Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным	Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным животным	<p>Решение ситуационных задач</p> <p>Экспертная оценка практического занятия</p>
Участвовать в проведении ветеринарного приема	Оформление документов по приёму больных животных, работа лечебного учреждения	<p>Решение ситуационных задач</p> <p>Комплексный экзамен по модулю</p>

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	-Формирование интереса к своей будущей профессии, через результат врачебной работы	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и	-Обоснование выбора и применения методов клинической диагностики	

способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	-Определение эффективности и оценка качества проводимых лечебно- профилактических мероприятий	образовательной программы
Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	-Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области диагностических, профилактических и лечебных мероприятий	
Осуществлять поиск и исследование информации необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	–Эффективный поиск необходимой информации; -использование различных источников включая электронные -использование различных приборов и инструментов	
Использование информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	-Демонстрация умения проводить диагностические исследования животных с оказание доврачебной помощи	
Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	-Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и лаборантами в ходе обучения	
Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	-Доказательство, самоанализ и коррекция результатов собственной работы	
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	-Планирование и организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	
Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	-Обоснование инноваций в разработке профилактико-лечебных мероприятий	
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	- Применение знаний по ветеринарии в военно-полевых условиях	

## **ПОЯСНЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ** **профессионального модуля Участие в диагностике и лечении** **заболеваний сельскохозяйственных животных**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее- ФГОС) по специальностям среднего профессионального образования (далее- СПО) и примерной программы профессионального модуля Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных для специальности 36.02.01 Ветеринария, укрупненной группы 36.00.00 Ветеринария и зоотехния базовая подготовка.

В рабочей программе увеличено максимальное количество на 210 часов за счет вариативной части, в том числе:

Раздел 1.Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных на 72 часа;

Раздел 2.Патологоанатомические и патологофизиологические изменения в организме на 60 часа;

Раздел 3.Методики оказания животным акушерской помощи на 27 часа;

Раздел 4. Методики оперативной хирургии на 51 часа.

Увеличение часов по разделам обусловлено повышением теоретических и практических знаний в части диагностики заболеваний и снижение экономического ущерба от болезней животных, увеличения сохранности молодняка. Увеличение часов позволит повысить профессиональный уровень выпускников, удовлетворяющий современному рынку труда.

**Приложение №1**  
**КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПМ**

<b>ПК1. Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом процессе</b>	
<p><u>Иметь практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;</li> <li>-выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;</li> <li>-ведения ветеринарной документации;</li> </ul>	<p><u>Виды работ на практике :</u></p> <p><u>1.Учебная практика</u></p> <p>Изучение инструментов для проведения клинических исследований животных.          Определение физиологического состояния систем и органов животного.          Освоение методики введения лекарственных средств в организм животного.          Работа на современном диагностическом оборудовании.          План диспансеризации.          Порядок учёта, хранения и расходования медикаментов</p> <p><u>2.Производственная практика</u></p> <p>Прием животных, постановка диагноза, лечение животных и профилактика болезней.          Вести амбулаторный журнал и историю болезни</p>
<p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фиксировать животных разных видов;</li> </ul>	<p><u>Тематика лабораторных/практических работ</u></p> <p>Подход, фиксация и укрощение животных</p>
<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;</li> </ul>	<p><u>Перечень тем включённых в ПМ:</u></p> <p>Методы клинического обследования больных животных, их регистрация.</p>
<b>ПК.2 Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции</b>	

<p><u>Иметь практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;</li> <li>- выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;</li> <li>- ведения ветеринарной документации;</li> </ul>	<p><u>Виды работ на практике :</u></p> <p><u>1. Учебная практика</u></p> <p>Изучение инструментов для проведения клинических исследований животных. Определение физиологического состояния систем и органов животного. Освоение методики введения лекарственных средств в организм животного. Работа на современном диагностическом оборудовании. Проводить патологоанатомическое вскрытие трупов разных видов животных и птиц. Брать патологический материал для отправки в лабораторию, консервировать его. Упаковывать патологический материал и оформлять сопроводительные документы. Вести документацию вскрытия трупов; заполнять акты и протоколы вскрытия. Проводить диагностику и делать заключение о причине смерти животного.</p> <p><u>2. Производственная практика</u></p> <p>Прием животных, постановка диагноза, лечение животных и профилактика болезней. Вести амбулаторный журнал и историю болезни</p>
<p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять клиническое состояние животных;</li> <li>- устанавливать функциональные, морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;</li> <li>- применять акарицидные, инсектицидные и дератизационные средства с соблюдением правил безопасности;</li> <li>- оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;</li> <li>- вводить животным лекарственные средства основными способами;</li> <li>- стерилизовать ветеринарные</li> </ul>	<p><u>Тематика лабораторных/практических работ</u></p> <p>Определение габитуса, состояния слизистых оболочек, кожи и шерстного покрова, лимфоузлов, костей и вымени  Методы клинического исследования и регистрации больных животных  Методика взятия мочи у различных видов животных, определение плотности и рН мочи, исследование мочи на наличие белка, сахара и кетоновых тел  Взятие крови и окрашивание мазков. Определение гемоглобина и СОЭ  Подсчет форменных элементов, выведение лейкоцитарной формулы  Определение в сыворотке крови содержание общего белка, кальция, фосфора и резервной щелочи.  Исследование сердца, пульса у разных видов животных  Исследование верхних дыхательных путей и легких</p>

<p>инструменты для обследования и различных видов лечения животных;</p> <p>-обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;</p> <p>-кастрировать сельскохозяйственных животных;</p> <p>-оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;</p> <p>-ухаживать за новорожденными животными;</p>	<p>Исследование ротовой полости, глотки, пищевода..</p> <p>Исследование преджелудков, желудка, кишечника и печени.</p> <p>Введение лекарственных средств через рот, ректально и наочно</p> <p>Парентеральное введение лекарственных средств</p> <p>Использование современного диагностического оборудования</p> <p>Проведение диспансеризации животных и составление заключения по ее результатам</p> <p>Организация и проведение лечебно-диагностических мероприятий среди животных</p> <p>Воспроизведение различных видов местного расстройства кровообращения, определение признаков расстройств крово- и лимфообращения на трупном материале, боенских конфискатах и гистопрепаратах</p> <p>Определение различных видов дистрофии по рисункам, таблицам, диапозитивам, гистологическим препаратам</p> <p>Экспериментальное воспроизведение воспаления на животных различными методами</p> <p>Определение признаков воспаления на животных различными методами</p> <p>Определение вида воспаления на трупном материале, по гистологическим препаратам, рисункам, слайдам, таблицам</p> <p>Определение признаков смерти и посмертных изменений при вскрытии трупов животных, отбор патологического материала для лабораторного исследования</p> <p>Определение различных видов опухолей, лейкозов по гистологическим препаратам, слайдам .</p> <p>Определение количественного и качественного состава крови.</p> <p>Определение различных видов заболеваний органов дыхания на трупном материале, гистологических, сухих и влажных препаратах</p> <p>Определение болезней органов мочеполовой системы на трупном материале, сухих и влажных препаратах, по рисункам, таблицам</p> <p>Определение различных видов отравлений на боенском материале, сухих и влажных препаратах,</p>
---	--

	<p>по атласам</p> <p>Определение различных видов инфекционных болезней на боенском и трупном материале, гистологических, сухих и влажных препаратах, по таблицам и рисункам .</p> <p>Определение различных видов микозов и микотоксикозов на боенском и трупном материале, гистологических препаратов</p> <p>Оказание помощи животным при нормальных родах</p> <p>Оказание лечебной помощи животным при задержании последа</p> <p>Выполнение задней эпидуральной анестезии, наложение швов, петель и бандажей для фиксации влагалища</p> <p>Оказание помощи животным при неправильных расположениях головы, конечностей, позициях и положениях плода</p> <p>Проведение фетотомии по ампутации головы, конечностей, уменьшению объема плода</p> <p>Оказание лечебной помощи при заболеваниях матки, влагалища</p> <p>Оказание лечебной помощи животным при послеродовом парезе</p> <p>Диагностика маститов различными способами</p> <p>Оказание лечебной помощи животным при болезнях вымени</p> <p>Стерилизация инструментов кипячением, обжиганием, химическими веществами, горячим воздухом</p> <p>Стерилизация шовного материала и хирургического белья. Подготовка операционного поля и рук хирурга к операции</p> <p>Техника инфильтрационной анестезии</p> <p>Анестезия вымени</p> <p>Короткая и циркулярная блокада</p> <p>Техника разъединения тканей, остановка кровотечения</p> <p>Техника наложения и снятия швов</p> <p>Техника наложения бинтовых повязок.</p> <p>Техника наложения шинных и гипсовых повязок</p> <p>Кастрация жеребцов</p> <p>Кастрация быков кровавым способом</p> <p>Кастрация бескровым способом</p>
--	---

	<p>Кастрация хряков. Кастрация баранов  Овариоэктомия –кастрация самок  Кастрация мелких животных</p>
<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;</li> <li>- современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;</li> <li>- правила диспансеризации животных;</li> <li>- приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;</li> <li>- правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов, положения и инструкции по их учету;</li> <li>- технологию приготовления лекарственных форм;</li> </ul>	<p><u>Перечень тем включённых в ПМ:</u></p> <p>Методы клинического обследования больных животных, их регистрация  Определение клинического состояния животного и установка функциональных и морфологических изменений в органах и системах органов сельскохозяйственных животных  Введение лекарственных средств в организм животных и оказание первой помощи  Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных  Правила диспансеризации животных и система ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях.  Учет и хранение ветеринарных препаратов  Общая нозология  Обще-патологические процессы  Частная патология  Методики акушерской помощи при нормальных и патологических родах и лечение послеродовых заболеваний  Правила приема и ухода за новорожденными.  Лечение болезней новорожденных  Стерилизация инструментов для обследования и лечения различных видов животных  Обезболивание и обездвиживание животных  Понятие о хирургических операциях, разъединении и соединении тканей  Кастрация сельскохозяйственных животных, обеспложивание, стерилизация.</p>
<p><b>ПК.3 Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием аппаратуры и инструментария</b></p>	
<p><u>Иметь практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;</li> <li>-выполнения лечебно-</li> </ul>	<p><u>Виды работ на практике :</u></p> <p><u>1. Учебная практика</u></p> <p>Работа на современном диагностическом оборудовании.</p>

<p>диагностических мероприятий в различных условиях; - ведения ветеринарной документации;</p>	<p>План диспансеризации <u>2.Производственная практика</u>  Прием животных, постановка диагноза, лечение животных и профилактика болезней. Вести амбулаторный журнал и историю болезни</p>
<p><u>Уметь:</u> - определять клиническое состояние животных; - устанавливать функциональные, морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных; - применять акарицидные, инсектицидные и дератизационные средства с соблюдением правил безопасности; - оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным; - вводить животным лекарственные средства основными способами</p>	<p><u>Тематика лабораторных/практических работ</u> Методы клинического исследования и регистрации больных животных Методика взятия мочи у различных видов животных, определение плотности и pH мочи, исследование мочи на наличие белка, сахара и кетоновых тел Взятие крови и окрашивание мазков. Определение гемоглобина и СОЭ Подсчет форменных элементов, выведение лейкоцитарной формулы Определение в сыворотке крови содержание общего белка, кальция, фосфора и резервной щелочи. Исследование сердца, пульса у разных видов животных Использование современного диагностического оборудования Проведение диспансеризации животных и составление заключения по ее результатам Организация и проведение лечебно-диагностических мероприятий среди животных</p>
<p><u>Знать:</u> - систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях; - современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных; - правила диспансеризации животных; - приемы клинической диагностики внутренних болезней животных; - правила и порядок хранения и</p>	<p><u>Перечень тем включённых в ПМ:</u> Методы клинического обследования больных животных, их регистрация Определение клинического состояния животного и установка функциональных и морфологических изменений в органах и системах органов сельскохозяйственных животных Введение лекарственных средств в организм животных и оказание первой помощи Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных Правила диспансеризации животных и система ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях.</p>

<p>складирования ветеринарных препаратов, положения и инструкции по их учету;</p> <p>- технологию приготовления лекарственных форм;</p> <p>- основные методы терапевтической техники для животных.</p>	
<p><b>ПК.4 Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях</b></p>	
<p><u>Иметь практический опыт:</u></p> <p>- проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;</p> <p>- выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;</p> <p>- ведения ветеринарной документации;</p>	<p><u>Виды работ на практике :</u></p> <p><u>1. Учебная практика</u></p> <p>Определение физиологического состояния систем и органов животного.</p> <p>Освоение методики введения лекарственных средств в организм животного.</p> <p>Работа на современном диагностическом оборудовании.</p> <p><u>2. Производственная практика</u></p> <p>Прием животных, постановка диагноза, лечение животных и профилактика болезней.</p> <p>Вести амбулаторный журнал и историю болезни</p>
<p><u>Уметь:</u></p> <p>- определять клиническое состояние животных;</p> <p>- устанавливать функциональные, морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;</p> <p>- оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;</p> <p>- вводить животным лекарственные средства основными способами;</p>	<p><u>Тематика лабораторных/практических работ</u></p> <p>Оказание помощи животным при нормальных родах</p> <p>Оказание лечебной помощи животным при задержании последа</p> <p>Оказание помощи животным при неправильных расположениях головы, конечностей, позициях и положениях плода</p> <p>Проведение фетотомии по ампутации головы, конечностей, уменьшению объема плода</p> <p>Оказание лечебной помощи при заболеваниях матки, влагалища</p> <p>Оказание лечебной помощи животным при послеродовом парезе</p> <p>Диагностика маститов различными способами</p> <p>Оказание лечебной помощи животным при болезнях</p>

	<p>вымени</p> <p>Проведение фетотомии по ампутации головы, конечностей, уменьшению объема плода</p>
<p><u>Знать</u></p> <p>- систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;</p> <p>- современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;</p>	<p><u>Перечень тем включённых в ПМ:</u></p> <p>Определение клинического состояния животного и установка функциональных и морфологических изменений в органах и системах органов сельскохозяйственных животных</p> <p>Введение лекарственных средств в организм животных и оказание первой помощи</p> <p>Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных</p>
<p><b>ПК5. Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным</b></p>	
<p><u>Иметь практический опыт:</u></p> <p>-выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;</p>	<p><u>Виды работ на практике :</u></p> <p><u>1. Учебная практика</u></p> <p>Определение физиологического состояния систем и органов животного.</p> <p>Освоение методики введения лекарственных средств в организм животного.</p> <p>Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным при нормальных и патологических родах, родовспоможении, правилам приема новорожденных и ухода за ними</p> <p><u>2. Производственная практика</u></p> <p>Прием животных, постановка диагноза, лечение животных и профилактика болезней.</p> <p>Провести родовспоможение и прием новорожденного</p>
<p><u>Уметь:</u></p> <p>-определять клиническое состояние животных;</p> <p>-оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;</p> <p>-ухаживать за новорожденными животными;</p>	<p><u>Тематика лабораторных/практических работ</u></p> <p>Оказание помощи животным при нормальных родах</p> <p>Оказание лечебной помощи животным при задержании последа</p> <p>Оказание помощи животным при неправильных расположениях головы, конечностей, позициях и положениях плода</p> <p>Проведение фетотомии по ампутации головы,</p>

	<p>конечностей, уменьшению объема плода  Оказание лечебной помощи при заболеваниях матки, влагалища  Оказание лечебной помощи животным при послеродовом парезе  Диагностика маститов различными способами  Оказание лечебной помощи животным при болезнях вымени  Проведение фетотомии по ампутации головы, конечностей, уменьшению объема плода</p>
<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;</li> <li>- основные методы терапевтической техники для животных.</li> </ul>	<p><u>Перечень тем включённых в ПМ:</u></p> <p>Методики акушерской помощи при нормальных и патологических родах и лечение послеродовых заболеваний  Правила приема и ухода за новорожденными.  Лечение болезней новорожденных</p>
<p><b>ПК6. Участвовать в проведении ветеринарного приема</b></p>	
<p><u>Иметь практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;</li> </ul>	<p><u>Виды работ на практике :</u></p> <p><u>1. Учебная практика</u></p> <p>Определение физиологического состояния систем и органов животного.  Вести документацию вскрытия трупов; заполнять акты и протоколы вскрытия.  Проводить диагностику и делать заключение о причине смерти животного.</p> <p><u>2. Производственная практика</u></p> <p>Прием животных, постановка диагноза, лечение животных и профилактика болезней. Вести амбулаторный журнал и историю болезни</p>
<p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фиксировать животных разных видов;</li> <li>- определять клиническое состояние животных;</li> <li>- устанавливать функциональные, морфологические изменения в</li> </ul>	<p><u>Тематика лабораторных/практических работ</u></p> <p>Методы клинического обследования больных животных, их регистрация  Определение клинического состояния животного и установка функциональных и морфологических изменений в органах и системах органов сельскохозяйственных животных</p>

<p>органах и системах органов сельскохозяйственных животных;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять акарицидные, инсектицидные и дератизационные средства с соблюдением правил безопасности;</li> <li>- оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;</li> <li>- вводить животным лекарственные средства основными способами;</li> <li>-стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных;</li> <li>-обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;</li> <li>-кастрировать сельскохозяйственных животных;</li> <li>-оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;</li> <li>-ухаживать за новорожденными животными;</li> </ul>	<p>Введение лекарственных средств в организм животных и оказание первой помощи</p> <p>Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных</p> <p>Правила диспансеризации животных и система ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях.</p> <p>Учет и хранение ветеринарных препаратов</p> <p>Общая нозология</p> <p>Обще-патологические процессы</p> <p>Частная патология</p> <p>Методики акушерской помощи при нормальных и патологических родах и лечение послеродовых заболеваний</p> <p>Правила приема и ухода за новорожденными.</p> <p>Лечение болезней новорожденных</p> <p>Стерилизация инструментов для обследования и лечения различных видов животных</p> <p>Обезболивание и обездвиживание животных</p> <p>Понятие о хирургических операциях, разъединении и соединении тканей</p> <p>Кастрация сельскохозяйственных животных, обеспложивание, стерилизация.</p>
<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;</li> <li>- современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;</li> <li>- правила диспансеризации животных;</li> <li>- приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;</li> <li>- правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов, положения и инструкции по их учету;</li> </ul>	<p><u>Перечень тем включённых в ПМ:</u></p> <p>Методы клинического обследования больных животных, их регистрация</p> <p>Определение клинического состояния животного и установка функциональных и морфологических изменений в органах и системах органов сельскохозяйственных животных</p> <p>Введение лекарственных средств в организм животных и оказание первой помощи</p> <p>Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных</p> <p>Правила диспансеризации животных и система ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях.</p> <p>Учет и хранение ветеринарных препаратов</p> <p>Общая нозология</p> <p>Обще-патологические процессы</p>

<p>- технологию приготовления лекарственных форм;</p> <p>-основные методы терапевтической техники для животных.</p>	<p>Частная патология</p> <p>Методики акушерской помощи при нормальных и патологических родах и лечение послеродовых заболеваний</p> <p>Правила приема и ухода за новорожденными.</p> <p>Лечение болезней новорожденных</p> <p>Стерилизация инструментов для обследования и лечения различных видов животных</p> <p>Обезболивание и обездвиживание животных</p> <p>Понятие о хирургических операциях, разъединении и соединении тканей</p> <p>Кастрация сельскохозяйственных животных, обеспложивание, стерилизация.</p>
---	---

**Приложение №2**

**ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**

№ п/п	Тема учебного занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения	Формируемые универсальные учебные действия
1	Определение клинического состояния животного и установка функциональных и морфологических изменений в органах и системах органов сельскохозяйственных животных	12	Использование современной аппаратуры для проведение анализов мочи и крови	Владение работой на аппаратах исследования мочи и крови
2	Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных	16	Работа на современном клиническом оборудовании	Владение работой на клиническом оборудовании
4	Оказание помощи животным при неправильных расположениях головы, конечностей, позициях и положениях плода	2	Использование акушерского набора инструментов (Афанасьева)	Владение работой набора Афанасьева
5	Частная патология	6	Дифференциальная диагностика заболеваний сельскохозяйственных животных	Освоение методами вскрытия трупов и дифференциальной диагностики болезней животных



**Разработчики:**

**Сидоров Геннадий Валентинович**-преподаватель высшей категории

**Мартынова Татьяна Трифионовна**-преподаватель первой категории

**Шадрин Александр Владимирович**-преподаватель высшей категории

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области «Усольский сельскохозяйственный техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**Участие в диагностике и лечении заболеваний**

**сельскохозяйственных животных**

Профессиональный цикл

Программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 36.02.01 Ветеринария